

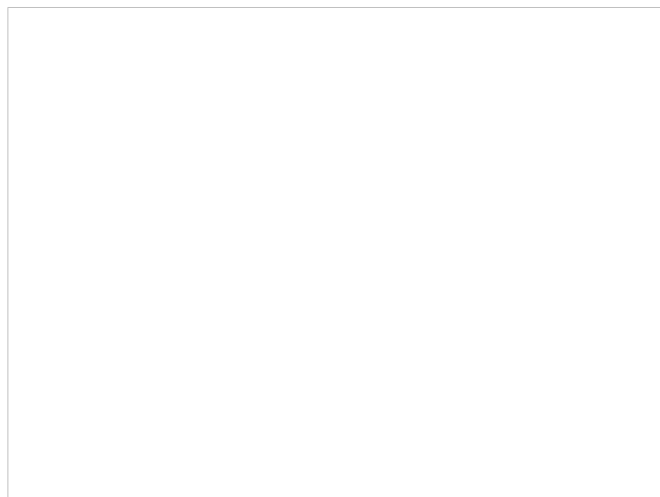
Programa Água Doce garante água potável a mais 968 famílias em Matias Cardoso

Sex 21 julho

O [Governo de Minas](#), por meio da [Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável \(Semad\)](#), entregou, nessa quinta-feira (20/7), oito novos sistemas de dessalinização de água no semiárido mineiro. A solenidade de inauguração aconteceu no município de Matias Cardoso, Norte de Minas, e integra as ações do Programa Água Doce (PAD) no estado. As obras irão garantir água potável a 968 famílias de oito comunidades rurais do município, beneficiando cerca de 3,5 mil pessoas na região.

As estações de captação e dessalinização de água entregues irão atender às comunidades de Gado Bravo, Barroco, Lagedão, Linha do Campo, Linha da Cruz, Lagedinho, Vereda/Canabrava e Beta. Até o final do ano, 69 sistemas estarão em operação em 26 municípios do estado, levando água de qualidade a 28 mil pessoas no semiárido mineiro.

Presente na solenidade de entrega, o subsecretário de Gestão Ambiental e Saneamento da Semad, Rodrigo Franco, ressaltou a importância de ampliar o acesso à água potável nas comunidades rurais de Minas Gerais. "Por meio do programa Água Doce é possível estabelecer uma política permanente de acesso à água, garantindo a melhoria da qualidade de vida da população principalmente no semiárido mineiro, região do estado de Minas Gerais que possui baixos índices de disponibilidade hídrica", disse.



Semad / Divulgação

Para o prefeito de Matias Cardoso, Maurelio Pereira, a parceria do Estado tem sido fundamental para a melhoria da qualidade de vida dos moradores da região. "Nós sabemos a dificuldade para as coisas chegarem na zona rural e o Governo de Minas vem buscando encurtar essas distâncias, desenvolvendo políticas públicas alinhadas às necessidades das prefeituras", destacou.

O evento contou ainda com a participação do diretor-geral do [Instituto Mineiro de Gestão das Águas \(Igam\)](#), Marcelo Fonseca e representantes da [Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais \(Emater\)](#).

Programa Água Doce

Coordenado pela Semad, por meio da Subsecretaria de Gestão Ambiental e Saneamento (Suges), e pela [Defesa Civil Estadual](#), o Programa Água Doce é uma iniciativa do Ministério do

Desenvolvimento Regional (MDR) que visa a implementação de tecnologias alternativas para atender, prioritariamente, as populações de baixa renda do semiárido brasileiro, tendo em vista que cerca de 70% dos poços da região semiárida do Brasil apresentam águas salobras ou salinas, e a água subterrânea, muitas vezes, é a única fonte disponível para as comunidades.

Para execução do programa em Minas Gerais, o Estado firmou convênio com a União em 2012, mas somente em 2020, o programa saiu do papel. O PAD conta com investimento no R\$ 25.354.231,27, sendo R\$ 15.449.809,80 provenientes do MDR e R\$ 9.904.421,47 disponibilizados pelo Governo de Minas.

No final de 2021, foi aprovado pelo Executivo o aumento do valor de contrapartida do Estado, passando de R\$ 1.544.980,97 para R\$ 9.904.421,47, garantindo a inclusão de 30 novas comunidades ao programa. Em sua segunda fase de execução, o PAD irá beneficiar mais 16 mil pessoas no Norte de Minas. No total, 99 sistemas de dessalinização serão implantados nas duas fases do programa.

Como funciona

O sistema de dessalinização é a estação de tratamento da água salobra do poço, que após passar por todas as etapas se torna potável e adequada ao consumo humano.

A metodologia de dessalinização utilizada pelo PAD é considerada por especialistas uma das melhores técnicas para remoção de sal da água, por utilizar um processo conhecido como osmose reversa, no qual membranas semipermeáveis, que funcionam como um filtro, retiram da água excessivamente salobra a quantidade de sais imprópria para consumo humano. Cada sistema pode produzir até 14,4 mil litros de água dessalinizada por dia.